LEIA ATENTAMENTE: AQUI HÁ VALIOSAS INFORMAÇÕES PARA VOCÊ!

CA302

COMANDO POR CHAVE

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SEG-TRON

SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO

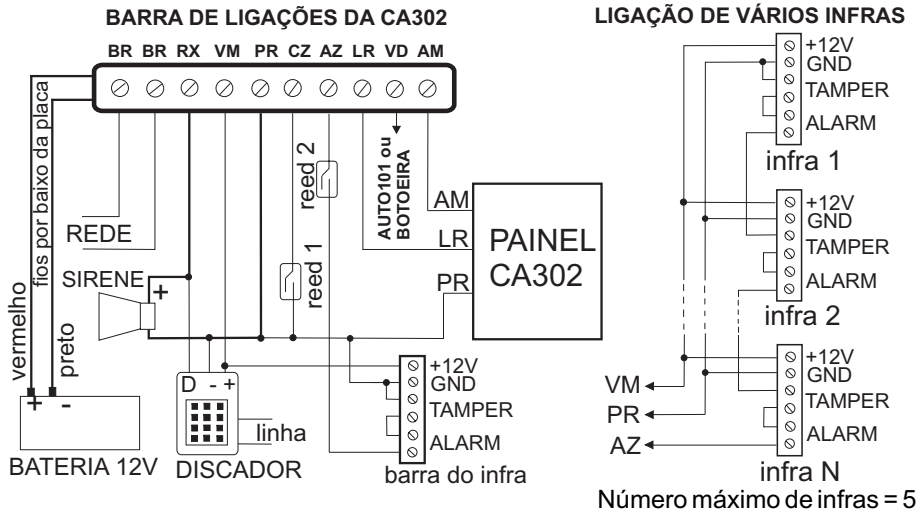
Configure os dois jumpers existentes na placa:
- jumper TENSÃO => selecione para o valor da rede local (110 ou 220V);
- jumper SIRENE => corte para silenciar a indicação de ativação e desativação pela(s) sirene(s). Para indicação sonora mais discreta, use um *buzzer (sinalizador acústico*), soldando seu terminal positivo (ou fio vermelho) no ponto "BUZ" da placa e ligando seu terminal negativo (ou fio preto) no borne PR da barra de ligações.

A central CA302 deve ser instalada em um local de acesso restrito, evitando-se, assim, que fique vulnerável a sabotagem por estranhos.

Determinada a melhor posição para a central, fixe a caixa no local e faça as ligações conforme o esquema abaixo. DEIXE POR ÚLTIMO AS LIGAÇÕES DE REDE E BATERIA.

A CA302 deve ser ligada em um ponto da rede elétrica com alimentação permanente. Evite tomadas que alimentem motores, iluminação fluorescente, acendedores de fogão, etc.. Normalmente, estes pontos da rede apresentam "ruídos" que podem prejudicar o funcionamento da central.

Esquema de ligações para uma instalação completa.



Uma *botoeira N.A. ou chave com mola* (sem retenção) serve como opção para o comando da central e, se usada, deve ser ligada entre os bornes VD e PR. Quando ela for acionada, a central será ativada; novo acionamento desativará a central. ATENÇÃO: Para que a botoeira atue, é necessário que a chave do painel esteja na posição *"Desativada".* No borne VD pode, também, ser ligado um módulo AUTO101 para ativar, automaticamente, a central em determinadas situações. Consulte o manual deste produto, para maiores esclarecimentos.

Não acione sirene(s) de alto consumo sem que a bateria esteja instalada.

OBS.: Ligue no *setor temporizado* (borne CZ) apenas o sensor que vai proteger a porta de entrada/saída e, no *setor imediato* (borne AZ), todos os outros.

OPERAÇÃO

Quando ligada à rede, o led verde da placa deve acender (ele indica que o carregador interno e a bateria estão OK). Gire a chave do painel para a posição *"Ativada"* (*toque mais longo na(s) sirene(s), se habilitado, ou no buzzer, se instalado*) e a central entrará em operação; gire, novamente (agora em sentido contrário), para desativá-la *(toque mais curto*).

O led vermelho do painel possui dupla função:

1. Indica o estado da central:
   led aceso = central desativada; *led apagado* = central ativada;
2. Indica as condições dos setores, com a central desativada:
   led aceso = setor fechado*; led piscando* = setor aberto.

Indicação de setor aberto:

- led do painel piscando mais lentamente => setor temporizado aberto;
- led do painel piscando mais rapidamente => setor imediato aberto.

OBS.: a indicação de setor imediato tem prioridade em relação a indicação do setor temporizado, isto é, se os dois estiverem abertos, o led do painel piscará mais rapidamente.

O *setor temporizado* possui trimpots para ajustes dos tempos de entrada e saída. Com ambos no mínimo (-), este setor funcionará de maneira imediata (ideal para agilizar alguns testes durante a instalação).

Com o acionamento do alarme, a(s) sirene(s) tocará(ão) por oito minutos, após o fechamento do setor. Se ele permanecer aberto, novo ciclo de alarme se iniciará, até que o setor seja fechado. Após o fechamento do setor e conseqüente desligamento da(s) sirene(s), a central continuará pronta para disparar, em caso de nova violação.

A central não deve ser ativada quando o led vermelho do painel estiver piscando mais rapidamente, pois ocorrerá o imediato disparo da sirene. Verifique, antes, os sensores que estão ligados no setor imediato (talvez alguma porta ou janela tenha ficado aberta, por exemplo).

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1. Led verde da placa não acende:
   - Verifique se a tensão da rede está chegando à barra de ligações da central;
   - Verifique o fusível REDE (0,1 A);
   - Verifique se o jumper TENSÃO está corretamente instalado;
   - Desconecte a bateria: se ele acender, ela está descarregada, invertida ou com defeito.

2. Led vermelho do painel não pára de piscar (com central desativada): curto-circuite os bornes CZ com PR e AZ, também, com PR; se o led parar de piscar, é sinal de que há algum erro na ligação entre os sensores ou que um deles está com defeito. Se o led não parar de piscar, o defeito é na central.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação 110/220V
- Consumo máximo (em 110V) 11W
- Tensão de saída sem carga 13,4V
- Corrente máxima na saída 12V..... 200mA
- Corrente de curto-circuito (sem bateria) 40mA
- Saída para sirene ..... +12V/4A
- Tempo de entrada (setor temporizado) ..... 0 a 80 seg.
- Tempo de saída (setor temporizado) .....0 a 110 seg.

AS INFORMAÇÕES DIVULGADAS NESTE MANUAL PODEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIO AVISO.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, a partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.) ou, ainda, apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual, corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: _____

DATA DE VENDA: _____/_____/_____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____

SEG-TRON IND. E COM. LTDA.
73.275.885/0001-05
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE TÉCNICO
(21) 2501-4164
suporte@seg-tron.ind.br